

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Applicant : Sheng-Hsuan Liao, et al. :
Serial No. : 10/820,742 : Art Unit: 2681
Filed : 9 April 2004 : Examiner: Unknown
Title : MULTIMEDIA INFORMATION AND
INFORMATION INQUIRY DOWNLOAD
SERVICE

TRANSMITTAL LETTER ACCOMPANYING PRIORITY DOCUMENT

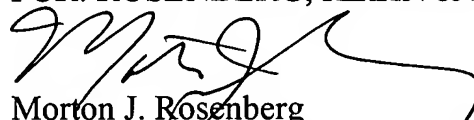
Mail Stop NO FEE
Honorable Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

Sir:

Applicant, by the undersigned attorney, hereby submits the Priority Document for the above-referenced patent application. The Priority Document is Taiwan Patent Application Serial No. 92108438 having a filing date of 11 April 2003. The priority was claimed in the Declaration for Patent Application as filed and in the Substitute Declaration for Patent Application which is a Response to a Notice to File Missing Parts of Nonprovisional Application.

Please file this priority document in the file of the above-referenced patent application.

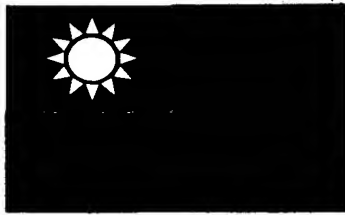
Respectfully submitted,
FOR: ROSENBERG, KLEIN & LEE


Morton J. Rosenberg
Registration No. 26,049

Customer No.
04586

Dated: *29 June 2004*

Suite 101
3458 Ellicott Center Drive
Ellicott City, MD 21043
Tel: 410-465-6678



中華民國經濟部智慧財產局

INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS
REPUBLIC OF CHINA

茲證明所附文件，係本局存檔中原申請案的副本，(正確無訛，
其申請資料如下：

This is to certify that annexed is a true copy from the records of this
office of the application as originally filed which is identified hereunder：

申請日：西元 2003 年 04 月 11 日
Application Date

申請案號：092108438
Application No.

申請人：遠傳電信股份有限公司
Applicant(s)

局長
Director General

蔡練生

發文日期：西元 2003 年 7 月 10 日
Issue Date

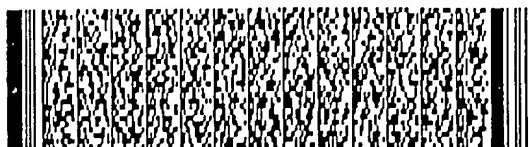
發文字號：09220697940
Serial No.

申請日期：	IPC分類
申請案號：	

(以上各欄由本局填註)

發明專利說明書

一、 發明名稱	中 文	可查詢下載資訊之多媒體訊息服務的方法及其架構
	英 文	
二、 發明人 (共4人)	姓 名 (中文)	1. 廖勝玄 2. 唐人 3. 蔡孟穎
	姓 名 (英文)	1. 2. 3.
	國 籍 (中英文)	1. 中華民國 TW 2. 中華民國 TW 3. 中華民國 TW
	住居所 (中 文)	1. 台北市內湖區瑞光路468號6樓 2. 台北市內湖區瑞光路468號6樓 3. 台北市內湖區瑞光路468號6樓
	住居所 (英 文)	1. 2. 3.
三、 申請人 (共1人)	名稱或 姓 名 (中文)	1. 遠傳電信股份有限公司
	名稱或 姓 名 (英文)	1.
	國 籍 (中英文)	1. 中華民國 TW
	住居所 (營業所) (中 文)	1. 台北市內湖區瑞光路468號6樓 (本地址與前向貴局申請者不同)
	住居所 (營業所) (英 文)	1.
	代表人 (中文)	1. 徐旭東
	代表人 (英文)	1.



申請日期：	IPC分類
申請案號：	

(以上各欄由本局填註)

發明專利說明書

一、 發明名稱	中 文	
	英 文	
二、 發明人 (共4人)	姓 名 (中文)	4. 高廷勳
	姓 名 (英文)	4.
	國 籍 (中英文)	4. 中華民國 TW
	住居所 (中 文)	4. 台北市內湖區瑞光路468號6樓
	住居所 (英 文)	4.
三、 申請人 (共1人)	名稱或 姓 名 (中文)	
	名稱或 姓 名 (英文)	
	國 籍 (中英文)	
	住居所 (營業所) (中 文)	
	住居所 (營業所) (英 文)	
	代表人 (中文)	
	代表人 (英文)	



四、中文發明摘要 (發明名稱：可查詢下載資訊之多媒體訊息服務的方法及其架構)

本發明係有關於一種可查詢下載資訊之多媒體訊息服務的方法及其架構，其係供人們可透過行動電話進入一資訊查詢服務平台，進行資訊查詢下載；接著依據查詢者所選擇欲查詢之項目，而到資訊提供單元進行查詢取得查詢者欲獲知的資訊並傳出至一共通服務平台，共通服務平台再將接收的資訊傳送至一多媒體訊息服務中心，最後多媒體訊息服務中心將資訊傳送至查詢者行動電話，另外本發明係會依據查詢者所選擇之查詢項目需要，而自動取得查詢者行動電話目前所在之位置，而提供查詢者更為詳盡的資訊。

五、(一)、本案代表圖為：第 一 圖

(二)、本案代表圖之元件代表符號簡單說明：

10 行動電話

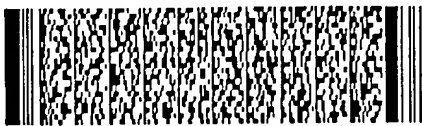
六、英文發明摘要 (發明名稱：)



四、中文發明摘要 (發明名稱：可查詢下載資訊之多媒體訊息服務的方法及其架構)

15	資 訊 查 詢 服 務 平 台
20	內 部 資 訊 提 供 單 元
25	共 通 服 務 平 台
30	多 媒 體 訊 息 服 務 中 心

六、英文發明摘要 (發明名稱：)



一、本案已向

國家(地區)申請專利

申請日期

案號

主張專利法第二十四條第一項優先權

無

二、☐主張專利法第二十五條之一第一項優先權：

申請案號：

無

日期：

三、主張本案係符合專利法第二十條第一項☐第一款但書或☐第二款但書規定之期間

日期：

四、☐有關微生物已寄存於國外：

寄存國家：

寄存機構：

寄存日期：

寄存號碼：

無

☐有關微生物已寄存於國內(本局所指定之寄存機構)：

寄存機構：

寄存日期：

寄存號碼：

無

☐熟習該項技術者易於獲得, 不須寄存。



五、發明說明 (1)

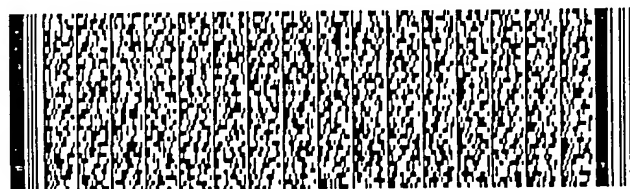
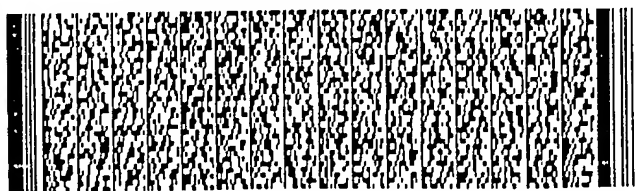
【發明所屬之技術領域】

本發明係有關於一種可查詢下載資訊之多媒體訊息服務的方法及其架構，尤指一種人們可透過行動電話使用非結構輔助資料方式 (Unstructured Supplementary Service Data, USSD) 或者無線應用協議方式 (Wireless Application Protocol, WAP)，經過多媒體訊息服務而下載服務資訊之方法及其架構者。

【先前技術】

由於通訊科技進步發展，頻寬增加，行動通訊的便利性已有長足的提昇，人與人的距離也為之縮短，現今行動電話已發展至第三代行動電話，其係已具備有網際網路與多媒體訊息服務等功能，使的行動電話所具備之功能已愈來愈為強大，提升了行動電話之使用附加價值，如此將讓人們的生活更便利、品質更好、也更為豐富，行動電話已是人們生活中不可或缺之生活工具之一。

在現今資訊發達的社會中，人們可透過多種管道查詢欲獲得之資訊，比如說在遊玩出門時可藉由網際網路事先查詢下載出遊地圖、天氣概況及附近商圈等資訊，但是這使得於出門時必須費時上網查詢下載，其係實為不便，且如於出遊中臨時更換路線或地點時，還需透過行動電話網際網路查詢下載，如此無法達到即時化之效率，且無法依據現在所在位置立即給予附近如餐廳或加油站等相關資訊，故雖然第三代行動電話已具備有多項強大功能，但是其於使用上之附加服務還是無法充分滿足使用者，所以如何



五、發明說明 (2)

提升其使用上之附加價值是當今的首要問題之一，以帶給使用者更多之服務。

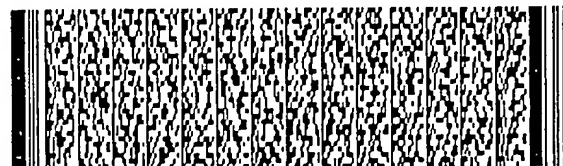
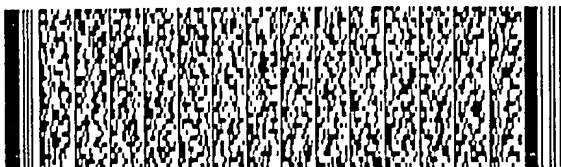
因此，本發明即在如何針對上述問題而提出一種可查詢下載資訊之多媒體訊息服務的方法及其架構，以改善現今行動電話無法滿足行動電話使用者需求之缺點，以讓使用者透過行動電話可立即查詢下載欲獲知之資訊而增加行動電話於服務使用上之即時性，使可解決上述之問題。

【發明內容】

本發明之主要目的，在於提供一種可查詢下載資訊之多媒體訊息服務的方法及其架構，其係供行動電話使用者可透過非結構輔助資料方式或者無線應用協議方式查詢下載資訊，並經過多媒體訊息服務而立即下載查詢資訊，以增加行動電話之附加功能，進而滿足使用者需求。

本發明之次要目的，在於提供一種可查詢下載資訊之多媒體訊息服務的方法及其架構，其係可依行動電話使用者查詢項目之需求，自動取得使用者行動電話目前所在位置，而依目前所在位置提供使用者所查詢項目的資訊。

本發明可查詢下載資訊之多媒體訊息服務的方法，其係人們可透過一行動電話使用非結構化輔助資料方式或者無線應用協議方式，進入一資訊查詢服務平台進行資訊查詢下載；依據查詢者所選擇之查詢項目，到一資訊提供單元取得查詢者欲獲知之資訊，資訊提供單元內係存有可供查詢者進行資訊查詢的資訊；接著將取得資訊透過一共通服務平台傳輸至一多媒體訊息服務中心，最後多媒體訊息



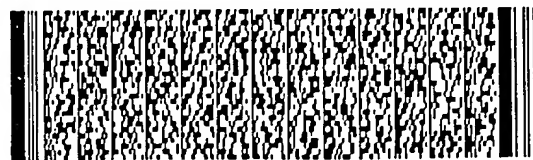
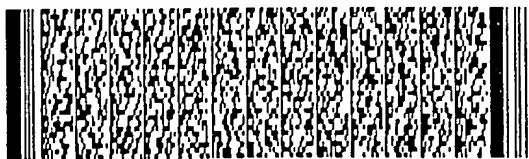
五、發明說明 (3)

服務中心再將該資訊傳送至查詢者行動電話，如此查詢者即可立刻獲得欲獲知的資訊。

資訊提供單元係可為一架設於內部之一內部資訊提供單元，或者為一架設在外部之一外部資訊提供單元，當資訊提供單元為內部資訊提供單元時，資訊查詢服務平台依據查詢者所選擇之查詢項目直接到內部資訊提供單元取得資訊並傳送至共通服務中心，而當資訊提供單元為外部資訊提供單元時，資訊查詢服務平台將查詢者所選擇之查詢項目的訊息傳送至外部資訊提供單元，外部資訊提供單元再依據訊息，於外部資訊提供單元內取得資訊並傳送至共通服務平台。

本發明可查詢下載資訊之多媒體訊息服務的架構，其係包括有供人們透過一行動電話進入一資訊查詢服務平台以進行資訊查詢下載；一資訊提供單元，其係存放有可供該查詢者進行資訊查詢的資訊，資訊提供單元其係可架設於內部之一內部資訊提供單元，或者為架設於外部之一外部資訊提供單元，以增加資訊存放之彈性；當資訊提供單元為內部資訊提供單元時，該資訊查詢服務平台將依據查詢者所選擇之查詢項目，而到內部資訊提供單元取得資訊並傳送至一共通服務平台，透過共通服務平台將資訊傳送至一多媒體訊息服務中心，最後多媒體訊息服務中心將該資訊傳送至查詢者行動電話。

而當資訊提供單元為外部資訊提供單元時，資訊查詢服務平台將查詢者所選擇之查詢項目的訊息傳送至外部資



五、發明說明 (4)

訊提供單元，外部資訊提供單元再依據訊息，於外部資訊提供單元內取得資訊並透過共通服務平台與多媒體訊息服務中心，將資訊傳送至查詢者行動電話。

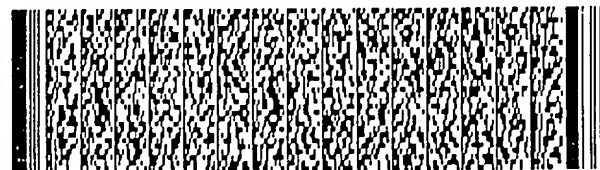
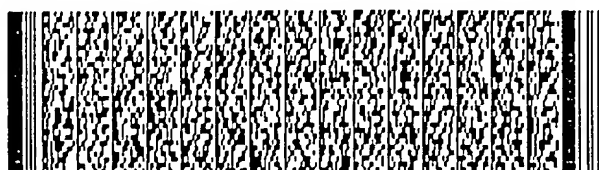
茲為使貴審查委員對本發明之結構特徵及所達成之功效更有進一步之瞭解與認識，謹佐以較佳之實施例圖及配合詳細之說明，說明如後：

【實施方式】

本發明係可透過行動電話使用非結構化輔助資料方式或者無線應用協議，而供行動電話使用者可直接於行動電話上進行查詢下載欲獲知的資訊，以讓使用者可立即查詢下載資訊，且本發明更可依據使用者查詢項目之需求，而自動取得使用者行動電話目前所在位置，而提供使用者更詳盡之資訊及地圖，如此可提高現今行動電話多媒體訊息在使用上之附加價值。

請參閱第一圖，係為本發明之一較佳實施例之方塊圖；如圖所示，行動電話使用者係可透過行動電話 10 利用非結構化輔助資料方式 (USSD) 或者無線應用協議方式 (WAP) 進入一資訊查詢服務平台 15，以進行資訊查詢下載，資訊查詢服務平台 15 係依據查詢者所選擇之查詢項目，而到一內部資訊提供單元 20 取得查詢者所查詢的資訊，比如說天氣概況或者某一縣市餐廳明細等資訊，內部資訊提供單元 20 內係存放有可供查詢者進行資訊查詢的資訊。

接著，資訊查詢服務平台 15 係將獲知的資訊傳送至一共通服務平台 25，共通服務平台 25 係將所接收的資訊再傳

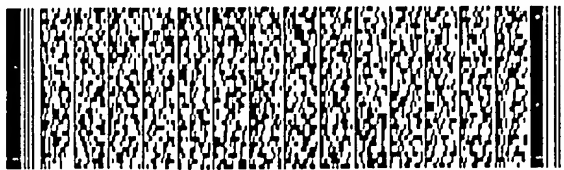


五、發明說明 (5)

送至一多媒體訊息服務中心 30，最後再藉由多媒體訊息服務中心 30 將訊息傳送至查詢者行動電話 10 上，當媒體訊息服務中心 30 於傳送完訊息後將發送一回覆訊息至資訊查詢服務平台 15，而資訊查詢服務平台 15 於接收到回覆訊息後，將發送一交易完成訊息至共通服務平台 25，以進行計費。

另外，如查詢者所選擇之查詢項目係需要獲知查詢者目前位置時，如查詢者所查詢項目為目前所在位置之附近有哪些餐館及餐館地點時，資訊查詢服務平台 15 係自動透過共通服務平台 25 取得查詢者行動電話目前所在位置，共通服務平台 25 係藉由基地台定位法或者衛星定位法以獲知查詢者行動電話目前所在位置，接著資訊查詢服務平台 15 依據其位置到該內部資訊提供單元 20 取得資訊，再將資訊透過共通服務平台 25 與多媒體訊息服務中心 30 傳送至查詢者行動電話 10，而查詢者行動電話 10 所收到之資訊更包括有地圖資訊，以便於查詢者找尋，如此即可提高行動電話 10 之多媒體訊息服務，以讓查詢者可立即得知欲獲知的資訊以得到更好服務。

請參閱第二圖，係為本發明之另一較佳實施例之方塊圖；如圖所示，當行動電話使用者透過行動電話 10 進入資訊查詢服務平台 15 進行資訊查詢下載時，因資訊提供單元係為架設在外部之一外部資訊提供單元 23，所以資訊查詢服務平台 15 係會將查詢者所選擇之查詢項目的訊息傳送給外部資訊提供單元 23，外部資訊提供單元 23 係依據所接收

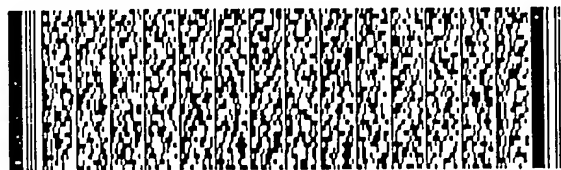
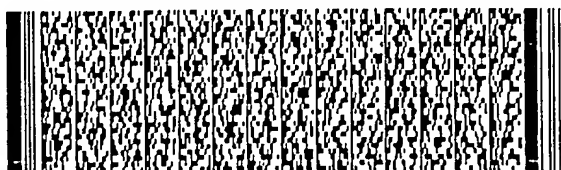


五、發明說明 (6)

之訊息，於外部資訊提供單元 23 內取得查詢者所查詢的資訊，並傳送至共通服務平台 25，共通服務平台 25 係將所接收之訊息透過多媒體訊息服務中心 30 傳送至查詢者行動電話 10 上，多媒體訊息服務中心 30 係於將訊息傳送完後，將發送回覆訊息至資訊查詢服務平台 15，而資訊查詢服務平台 15 於接收到回覆訊息後，將發送一交易完成訊息至共通服務平台 25，以進行計費。

而如同上一實施例所述，當查詢者所選擇之查詢項目係需要獲知查詢者目前所在位置時，該外部資訊提供單元 23 係自動會透過共通服務平台 25 取得查詢者行動電話目前所在位置，外部資訊提供單元 23 再係依據其目前所在位置，於外部資訊提供單元 23 內取得查詢者所查詢的資訊，再將資訊透過共通服務平台 25 與多媒體訊息服務中心 30 傳送至查詢者行動電話 10 上。

綜上所述，本發明可查詢下載資訊之多媒體訊息服務的方法及其架構，係可供行動電話使用者藉由行動電話 10 使用非結構化輔助資料方式或者無線應用協議方式進入資訊查詢服務平台 15，以查詢下載欲獲知的資訊，如此可方便人們只需透過行動電話 10 即可立刻得知欲獲得的資訊，且本發明更可依據查詢者所選擇之查詢項目需要，而自動取得查詢者行動電話目前所在之位置，而提供查詢者更為詳盡的資訊；另外，本發明更可將供查詢者所查詢的資訊存放於內部資訊提供單元 20 或者外部資訊提供單元 23 內，如此可提高存放資訊之彈性。

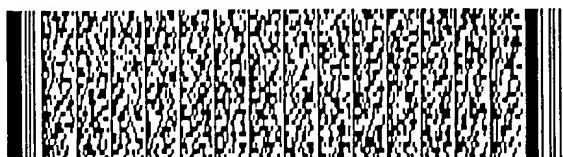


五、發明說明 (7)

惟以上所述者，僅為本發明一較佳實施例而已，並非用來限定本發明實施之範圍，故舉凡依本發明申請專利範圍所述之形狀、構造、特徵及精神所為之均等變化與修飾，均應包括於本發明之申請專利範圍內。

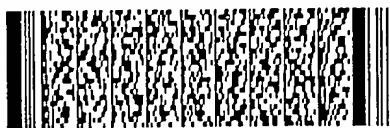
【圖號對照說明】

- 10 行動電話
- 15 資訊查詢服務平台
- 20 內部資訊提供單元
- 23 外部資訊提供單元
- 25 共通服務平台
- 30 多媒體訊息服務中心



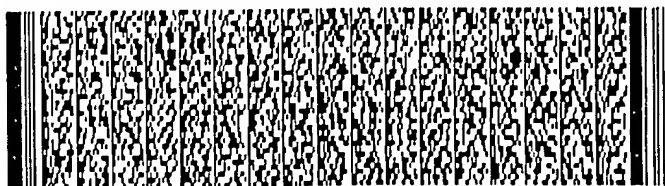
圖式簡單說明

第一圖係本發明之一較佳實施例之方塊圖；及
第二圖係本發明之另一較佳實施例之方塊圖。



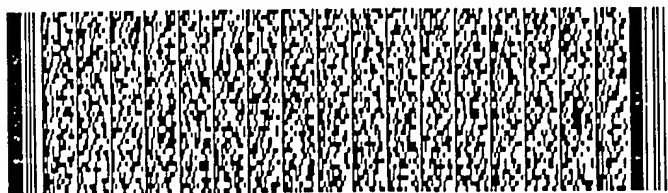
六、申請專利範圍

1. 一種可查詢下載資訊之多媒體訊息服務的方法，其係包括有下列步驟：
 - a. 查詢者係透過一行動電話進入一資訊查詢服務平台，進行資訊查詢下載；
 - b. 該資訊查詢服務平台係依據該查詢者所選擇之查詢項目，到一內部資訊提供單元取得該查詢者所查詢的資訊；
 - c. 該資訊查詢服務平台將該資訊透過一共通服務平台傳送至一多媒體訊息服務中心；及
 - d. 該多媒體訊息服務中心係將該資訊傳送至該查詢者行動電話。
2. 如申請專利範圍第1項所述之可查詢下載資訊之多媒體訊息服務的方法，其中於步驟a中，該查詢者係透過該行動電話使用非結構化輔助資料方式（USSD）進入該資訊查詢服務平台進行資訊查詢下載。
3. 如申請專利範圍第1項所述之可查詢下載資訊之多媒體訊息服務的方法，其中於步驟a中，該查詢者係透過該行動電話使用無線應用協議方式（WAP）進入該資訊查詢服務平台進行資訊查詢下載。
4. 如申請專利範圍第1項所述之可查詢下載資訊之多媒體訊息服務的方法，其中於步驟b中，該資訊查詢服務平台係依據該查詢者所選擇欲查詢之項目需要，可透過該共通服務平台取得該查詢者行動電話目前所在位置，再依據所獲知位置到該內部資訊提供單元取得



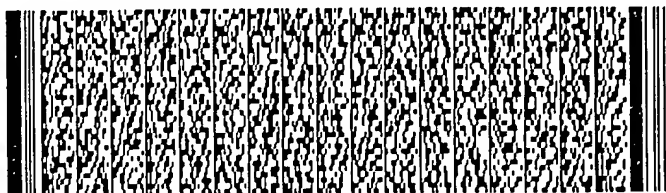
六、申請專利範圍

- 該查詢者所查詢的資訊，該資訊係包括有地圖資訊。
5. 如申請專利範圍第4項所述之可查詢下載資訊之多媒體訊息服務的方法，其中該共通服務平台係藉由基地台定位法以取得該查詢者行動電話目前所在位置。
 6. 如申請專利範圍第4項所述之可查詢下載資訊之多媒體訊息服務的方法，其中該共通服務平台係藉由衛星定位法以取得該查詢者行動電話目前所在位置，
 7. 如申請專利範圍第1項所述之可查詢下載資訊之多媒體訊息服務的方法，其中於步驟d後，該多媒體訊息服務中心於傳送完該資訊至該查詢者行動電話後，將發送一回覆訊息至該資訊查詢服務平台。
 8. 如申請專利範圍第7項所述之可查詢下載資訊之多媒體訊息服務的方法，其中該資訊查詢服務平台於接收到該回覆訊息後，將發送一交易完成訊息至該共通服務平台，以進行計費。
 9. 一種可查詢下載資訊之多媒體訊息服務的方法，其係包括有下列步驟：
 - a. 查詢者係透過一行動電話進入一資訊查詢服務平台，進行資訊查詢下載；
 - b. 該資訊查詢服務平台將該查詢者所選擇之查詢項目的訊息傳送至一外部資訊提供單元，該外部資訊提供單元係依據該訊息，於該外部資訊提供單元內取得該查詢者所查詢的資訊並傳送至一共通服務平台；



六、申請專利範圍

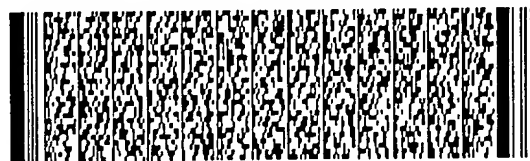
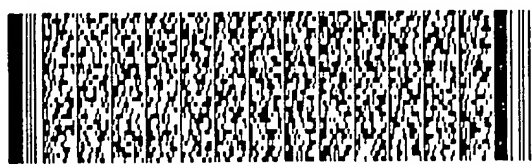
- c. 該共通服務平台將接收之該資訊傳送至一多媒體訊息服務中心；及
 - d. 該多媒體訊息服務中心係將該資訊傳送至該查詢者行動電話。
10. 如申請專利範圍第9項所述之可查詢下載資訊之多媒體訊息服務的方法，其中於步驟a中，該查詢者係透過該行動電話使用非結構化輔助資料方式（USSD）進入該資訊查詢服務平台進行資訊查詢下載。
11. 如申請專利範圍第9項所述之可查詢下載資訊之多媒體訊息服務的方法，其中於步驟a中，該查詢者係透過該行動電話使用無線應用協議方式（WAP）進入該資訊查詢服務平台進行資訊查詢下載。
12. 如申請專利範圍第9項所述之可查詢下載資訊之多媒體訊息服務的方法，其中於步驟b中，該外部資訊提供單元係依據該查詢者所選擇欲查詢之項目需要，可透過該共通服務平台取得該查詢者行動電話目前所在位置，再依據所獲知位置於該外部資訊提供單元內取得該查詢者所查詢的資訊並傳送至該共通服務平台，該資訊係包括有地圖資訊。
13. 如申請專利範圍第12項所述之可查詢下載資訊之多媒體訊息服務的方法，其中該共通服務平台係藉由基地台定位法以取得該查詢者行動電話目前所在位置。
14. 如申請專利範圍第12項所述之可查詢下載資訊之多媒體訊息服務的方法，其中該共通服務平台係藉由衛星



六、申請專利範圍

定位法以取得該查詢者行動電話目前所在位置，

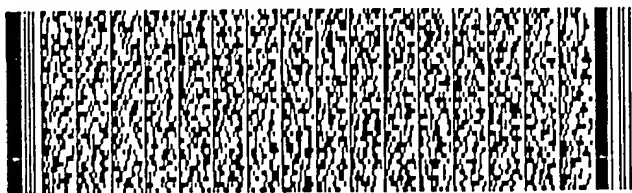
15. 如申請專利範圍第9項所述之可查詢下載資訊之多媒體訊息服務的方法，其中於步驟d後，該多媒體訊息服務中心於傳送完該資訊至該查詢者行動電話後，將發送一回覆訊息至該資訊查詢服務平台。
16. 如申請專利範圍第15項所述之可查詢下載資訊之多媒體訊息服務的方法，其中該資訊查詢服務平台於接收到該回覆訊息後，將發送一交易完成訊息至該共通服務平台，以進行計費。
17. 一種可查詢下載資訊之多媒體訊息服務的方法，其係包括有下列步驟：
 - a. 查詢者係透過一行動電話進入一資訊查詢服務平台，進行資訊查詢下載；
 - b. 依據該查詢者所選擇欲查詢之項目，進行查詢取得該查詢者所查詢的資訊並傳出；
 - c. 透過一共通服務平台將取得之該資訊傳送至一多媒體訊息服務中心；及
 - d. 該多媒體訊息服務中心係將該資訊傳送至該查詢者行動電話。
18. 如申請專利範圍第17項所述之可查詢下載資訊之多媒體訊息服務的方法，其中於步驟a中，該查詢者係透過該行動電話使用非結構化輔助資料方式（USSD）進入該資訊查詢服務平台進行資訊查詢下載。
19. 如申請專利範圍第17項所述之可查詢下載資訊之多媒



六、申請專利範圍

體訊息服務的方法，其中於步驟 a 中，該查詢者係透過該行動電話使用無線應用協議方式（WAP）進入該資訊查詢服務平台進行資訊查詢下載。

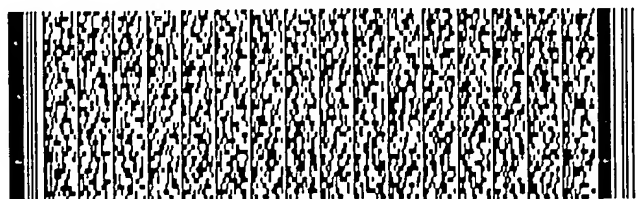
20. 如申請專利範圍第 17 項所述之可查詢下載資訊之多媒體訊息服務的方法，其中於步驟 b 中，更可依據該查詢者所選擇欲查詢之項目需要，可透過該共通服務平台取得該查詢者行動電話目前所在位置，再依據所獲知位置進行查詢取得該查詢者所查詢的資訊，該資訊係包括有地圖資訊。
21. 如申請專利範圍第 17 項所述之可查詢下載資訊之多媒體訊息服務的方法，其中於步驟 b 中，該資訊查詢服務平台係依據該查詢者所選擇欲查詢之項目，到一內部資訊提供單元取得該查詢者所查詢的資訊。
22. 如申請專利範圍第 21 項所述之可查詢下載資訊之多媒體訊息服務的方法，其中該資訊查詢服務平台係依據該查詢者所選擇欲查詢之項目需要，可透過該共通服務平台取得該查詢者行動電話目前所在位置，再依據所獲知位置到該內部資訊提供單元取得該查詢者所查詢的資訊，該資訊係包括有地圖資訊。
23. 如申請專利範圍第 17 項所述之可查詢下載資訊之多媒體訊息服務的方法，其中於步驟 b 中，該資訊查詢服務平台將該查詢者所選擇欲查詢項目的訊息傳送至一外部資訊提供單元，該外部資訊提供單元係依據該訊息，於該外部資訊提供單元內取得該查詢者所查詢的



六、申請專利範圍

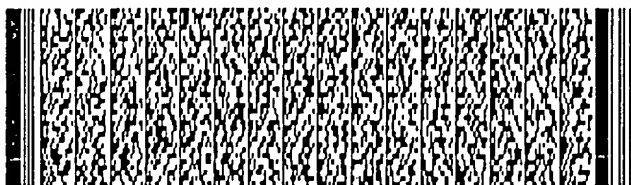
資訊並傳送至該共通服務平台；

24. 如申請專利範圍第23項所述之可查詢下載資訊之多媒體訊息服務的方法，其中該外部資訊提供單元係依據該查詢者所選擇欲查詢之項目需要，可透過該共通服務平台取得該查詢者行動電話目前所在位置，再依據所獲知位置於該外部資訊提供單元內取得該查詢者所查詢的資訊，並傳送至該共通服務平台，該資訊係包括有地圖資訊。
25. 如申請專利範圍第20、22或24項所述之可查詢下載資訊之多媒體訊息服務的方法，其中該共通服務平台係藉由基地台定位法以取得該查詢者行動電話目前所在位置。
26. 如申請專利範圍第20、22或24項所述之可查詢下載資訊之多媒體訊息服務的方法，其中該共通服務平台係藉由衛星定位法以取得該查詢者行動電話目前所在位置。
27. 如申請專利範圍第17項所述之可查詢下載資訊之多媒體訊息服務的方法，其中於步驟d後，該多媒體訊息服務中心於傳送完該資訊至該查詢者行動電話後，將發送一回覆訊息至該資訊查詢服務平台。
28. 如申請專利範圍第27項所述之可查詢下載資訊之多媒體訊息服務的方法，其中該資訊查詢服務平台於接收到該回覆訊息後，將發送一交易完成訊息至該共通服務平台，以進行計費。



六、申請專利範圍

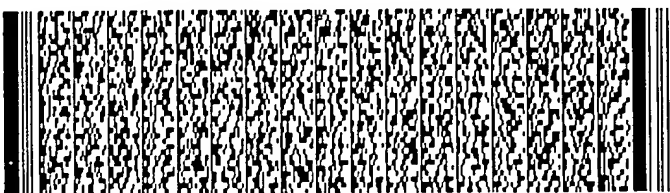
29. 一種可查詢下載資訊之多媒體訊息服務的架構，其係包括有：
- 一內部資訊提供單元，其係存放有可供查詢者進行資訊查詢之資訊；
 - 一資訊查詢服務平台，其係供該查詢者透過一行動電話進入以進行資訊查詢下載，該資訊查詢服務平台依據該查詢者選擇欲查詢之項目，到該內部資訊提供單元取得該查詢者所查詢的資訊並傳出；
 - 一共通服務平台，其係接收該資訊查詢服務平台所傳送之該資訊並傳出；及
 - 一多媒體訊息服務中心，其係接收該共通服務平台所傳送之該資訊，並將該資訊傳送至該查詢者行動電話。
30. 如申請專利範圍第29項所述之可查詢下載資訊之多媒體訊息服務的架構，其中該資訊查詢服務平台係供該查詢者透過該行動電話以非結構化輔助資料方式（USSD），進入該資訊查詢服務平台進行資訊查詢下載。
31. 如申請專利範圍第29項所述之可查詢下載資訊之多媒體訊息服務的架構，其中該資訊查詢服務平台係供該查詢者透過該行動電話以無線應用協議方式（WAP），進入該資訊查詢服務平台進行資訊查詢下載。
32. 如申請專利範圍第29項所述之可查詢下載資訊之多媒



六、申請專利範圍

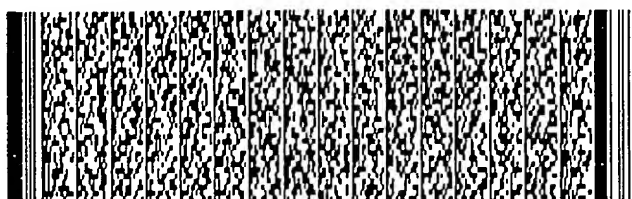
體訊息服務的架構，其中該資訊查詢服務平台係依據該查詢者所選擇欲查詢之項目需要，可透過該共通服務平台取得該查詢者行動電話目前所在位置，再依據所獲知位置到該內部資訊提供單元取得該查詢者所查詢的資訊，該資訊係包括有地圖資訊。

33. 如申請專利範圍第32項所述之可查詢下載資訊之多媒體訊息服務的架構，其中該共通服務平台係藉由基地台定位法以取得該查詢者行動電話目前所在位置。
34. 如申請專利範圍第32項所述之可查詢下載資訊之多媒體訊息服務的架構，其中該共通服務平台係藉由衛星定位法以取得該查詢者行動電話目前所在位置。
35. 如申請專利範圍第29項所述之可查詢下載資訊之多媒體訊息服務的架構，其中該多媒體訊息服務中心於傳送完該資訊至該查詢者行動電話後，將發送一回覆訊息至該資訊查詢服務平台。
36. 如申請專利範圍第35項所述之可查詢下載資訊之多媒體訊息服務的架構，其中該資訊查詢服務平台於接收到該回覆訊息後，將發送一交易完成訊息至該共通服務平台，以進行計費。
37. 一種可查詢下載資訊之多媒體訊息服務的架構，其係包括有：
- 一資訊查詢服務平台，其係供查詢者透過一行動電話進入以進行資訊查詢下載，並將該查詢者所選擇之查詢項目的訊息輸出；



六、申請專利範圍

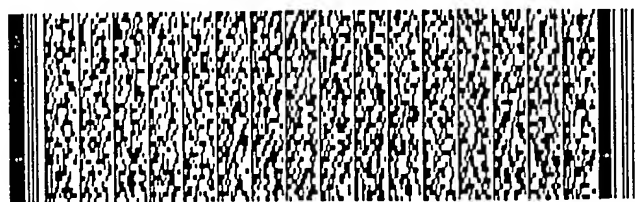
- 一 外部資訊提供單元，其係存放有可供該查詢者進行資訊查詢的資訊，該外部資訊提供單元係接收該資訊查詢服務平台所傳送之該訊息，並依據該訊息於該外部資訊提供單元內取得該查詢者所查詢的資訊並傳出；
 - 一 共通服務平台，其係接收該外部資訊提供單元所傳送之該資訊並傳出；及
 - 一 多媒體訊息服務中心，其係接收該共通服務平台所傳送之該資訊，並將該資訊傳送至該查詢者行動電話。
38. 如申請專利範圍第37項所述之可查詢下載資訊之多媒體訊息服務的架構，其中該資訊查詢服務平台係供該查詢者透過該行動電話以非結構化輔助資料方式（USSD），進入該資訊查詢服務平台進行資訊查詢下載。
39. 如申請專利範圍第37項所述之可查詢下載資訊之多媒體訊息服務的架構，其中該資訊查詢服務平台係供該查詢者透過該行動電話以無線應用協議方式（WAP），進入該資訊查詢服務平台進行資訊查詢下載。
40. 如申請專利範圍第37項所述之可查詢下載資訊之多媒體訊息服務的架構，其中該外部資訊提供單元係依據該查詢者所選擇欲查詢之項目需要，可透過該共通服務平台取得該查詢者行動電話目前所在位置，再依據



六、申請專利範圍

所獲知位置於該外部資訊提供單元內取得該查詢者所查詢的資訊並傳送至該共通服務平台，該資訊係包括有地圖資訊。

41. 如申請專利範圍第40項所述之可查詢下載資訊之多媒體訊息服務的架構，其中該共通服務平台係藉由基地台定位法以取得該查詢者行動電話目前所在位置。
42. 如申請專利範圍第40項所述之可查詢下載資訊之多媒體訊息服務的架構，其中該共通服務平台係藉由衛星定位法以取得該查詢者行動電話目前所在位置。
43. 如申請專利範圍第37項所述之可查詢下載資訊之多媒體訊息服務的架構，其中該多媒體訊息服務中心於傳送完該資訊至該查詢者行動電話後，將發送一回覆訊息至該資訊查詢服務平台。
44. 如申請專利範圍第43項所述之可查詢下載資訊之多媒體訊息服務的架構，其中該資訊查詢服務平台於接收到該回覆訊息後，將發送一交易完成訊息至該共通服務平台，以進行計費。
45. 一種可查詢下載資訊之多媒體訊息服務的架構，其係包括有：
 - 一資訊查詢服務平台，其係供查詢者透過一行動電話進入以進行資訊查詢下載；
 - 一資訊提供單元，其係存放有可供該查詢者進行資訊查詢的資訊；
 - 一共通服務平台，其係接收該查詢者所查詢欲獲知的

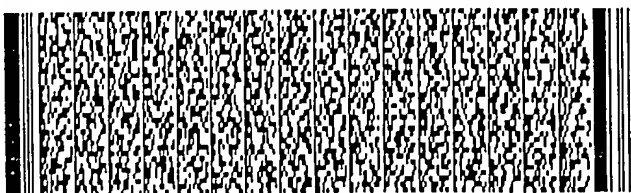


六、申請專利範圍

資訊並傳出，該資訊係依該查詢者所選擇之查詢項目到該資訊提供單元內取得；及

一多媒體訊息服務中心，其係接收該共通服務平台所傳送之該資訊，並將該資訊傳送至該查詢者行動電話。

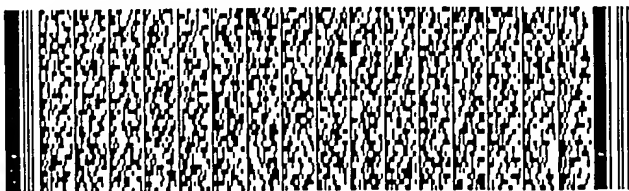
46. 如申請專利範圍第45項所述之可查詢下載資訊之多媒體訊息服務的架構，其中該資訊查詢服務平台係供該查詢者透過該行動電話以非結構化輔助資料方式（USSD），進入該資訊查詢服務平台進行資訊查詢下載。
47. 如申請專利範圍第45項所述之可查詢下載資訊之多媒體訊息服務的架構，其中該資訊查詢服務平台係供該查詢者透過該行動電話以無線應用協議方式（WAP），進入該資訊查詢服務平台進行資訊查詢下載。
48. 如申請專利範圍第45項所述之可查詢下載資訊之多媒體訊息服務的架構，其中該共通服務平台係可檢視獲知該查詢者行動電話目前所在位置。
49. 如申請專利範圍第45項所述之可查詢下載資訊之多媒體訊息服務的架構，其中該資訊提供單元係為一內部資訊提供單元，該資訊查詢服務平台係依據該查詢者所選擇欲查詢之項目，到該內部資訊提供單元取得該查詢者所查詢的資訊，並傳出至該共通服務平台。
50. 如申請專利範圍第49項所述之可查詢下載資訊之多媒



六、申請專利範圍

體訊息服務的架構，其中該資訊查詢服務平台係依據該查詢者所選擇欲查詢之項目需要，可透過該共通服務平台取得該查詢者行動電話目前所在位置，再依據所獲知位置到該內部資訊提供單元取得該查詢者所查詢的資訊，該資訊係包括有地圖資訊。

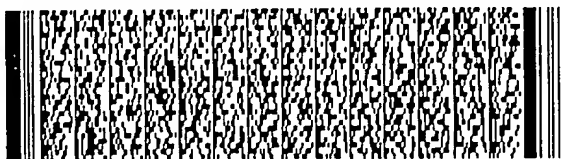
51. 如申請專利範圍第45項所述之可查詢下載資訊之多媒體訊息服務的架構，其中該資訊提供單元係為一外部資訊提供單元，該資訊查詢服務平台將該查詢者所選擇之查詢項目的訊息輸出至該外部資訊提供單元，該外部資訊提供單元依據該訊息於該外部資訊提供單元內取得該查詢者所查詢的資訊並傳出至該共通服務平台。
52. 如申請專利範圍第51項所述之可查詢下載資訊之多媒體訊息服務的架構，其中該外部資訊提供單元係依據該查詢者所選擇欲查詢之項目需要，可透過該共通服務平台取得該查詢者行動電話目前所在位置，再依據所獲知位置於該外部資訊提供單元內取得該查詢者所查詢的資訊，並傳送至該共通服務平台，該資訊係包括有地圖資訊。
53. 如申請專利範圍第48、50或52項所述之可查詢下載資訊之多媒體訊息服務的架構，其中該共通服務平台係藉由基地台定位法以取得該查詢者行動電話目前所在位置。
54. 如申請專利範圍第48、50或52項所述之可查詢下載資



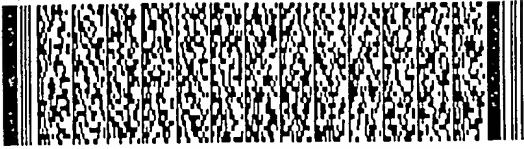
六、申請專利範圍

訊之多媒體訊息服務的架構，其中該共通服務平台係藉由衛星定位法以取得該查詢者行動電話目前所在位置。

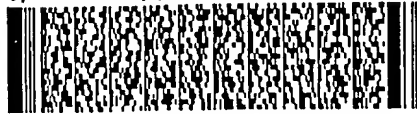
55. 如申請專利範圍第45項所述之可查詢下載資訊之多媒體訊息服務的架構，其中該多媒體訊息服務中心於傳送完該資訊至該查詢者行動電話後，將發送一回覆訊息至該資訊查詢服務平台。
56. 如申請專利範圍第55項所述之可查詢下載資訊之多媒體訊息服務的架構，其中該資訊查詢服務平台於接收到該回覆訊息後，將發送一交易完成訊息至該共通服務平台，以進行計費。



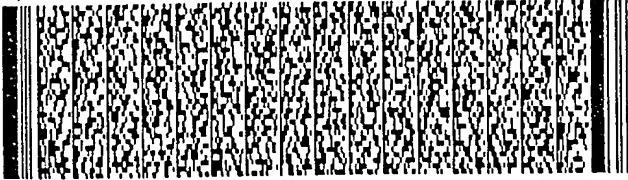
第 1/26 頁



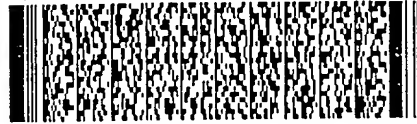
第 2/26 頁



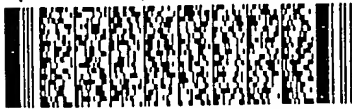
第 3/26 頁



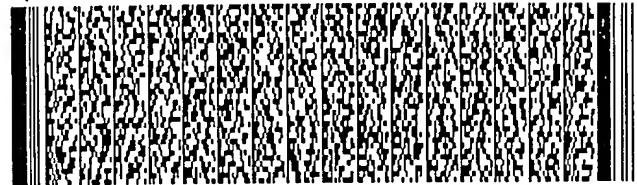
第 4/26 頁



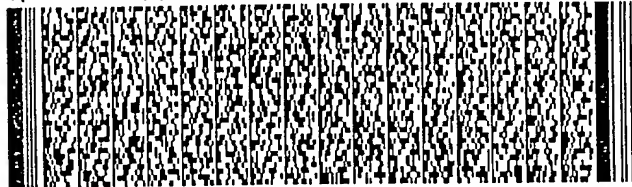
第 5/26 頁



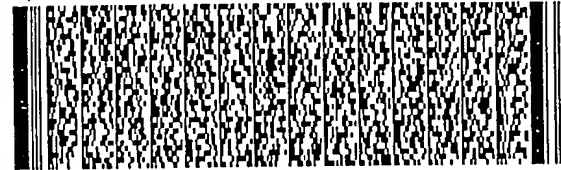
第 6/26 頁



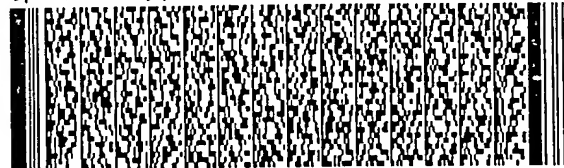
第 6/26 頁



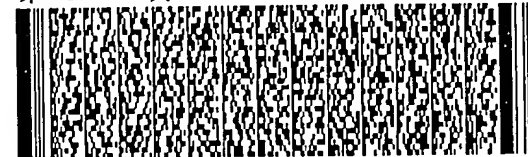
第 7/26 頁



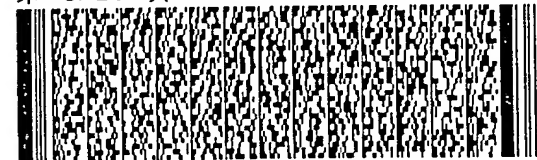
第 7/26 頁



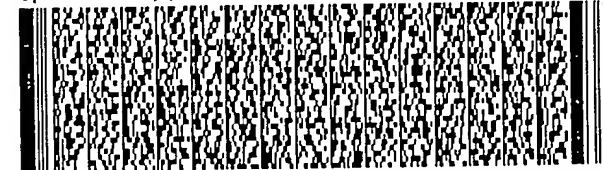
第 8/26 頁



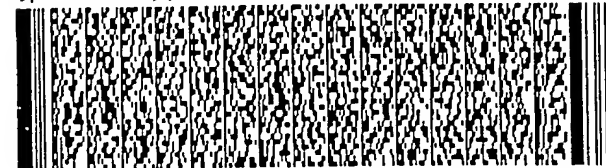
第 8/26 頁



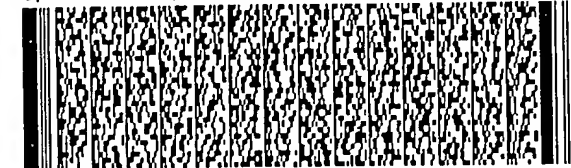
第 9/26 頁



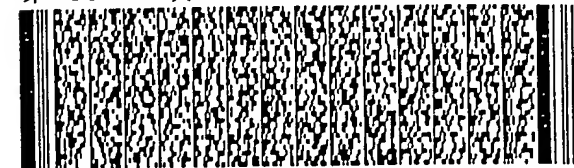
第 9/26 頁



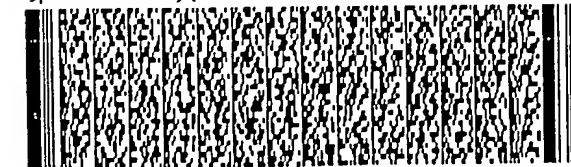
第 10/26 頁



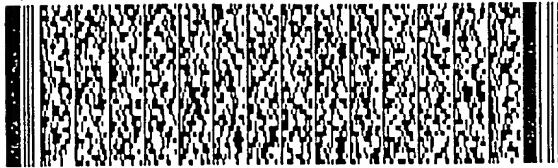
第 10/26 頁



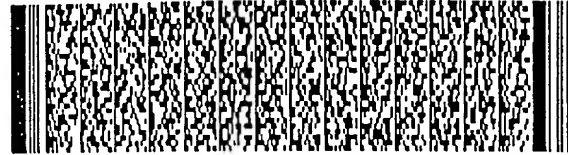
第 11/26 頁



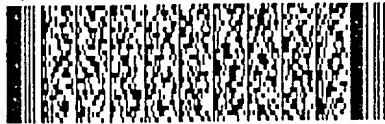
第 11/26 頁



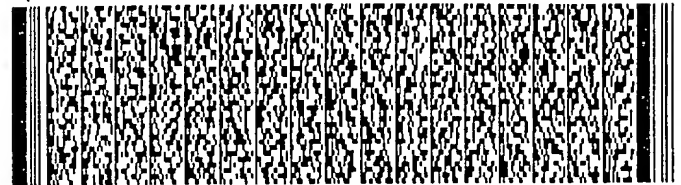
第 12/26 頁



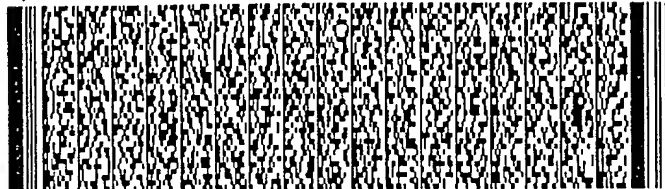
第 13/26 頁



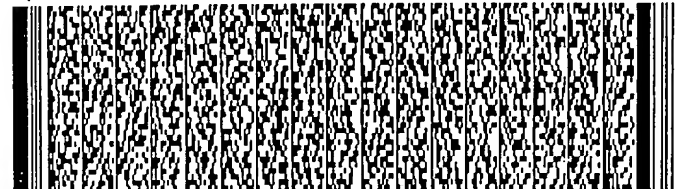
第 14/26 頁



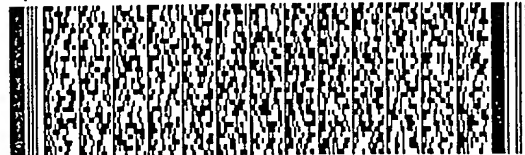
第 15/26 頁



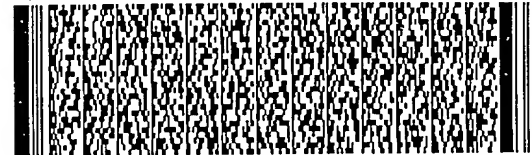
第 16/26 頁



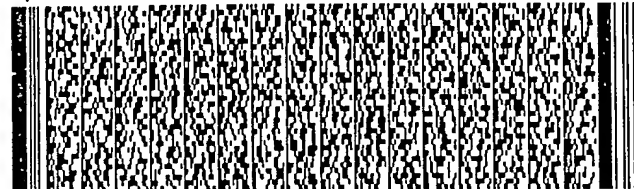
第 17/26 頁



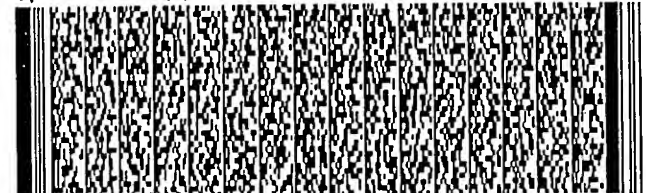
第 17/26 頁



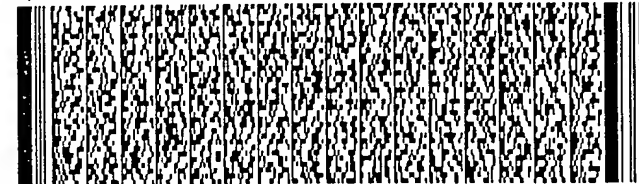
第 18/26 頁



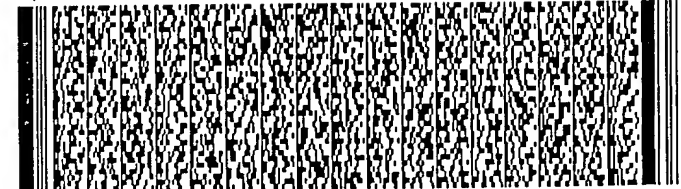
第 19/26 頁



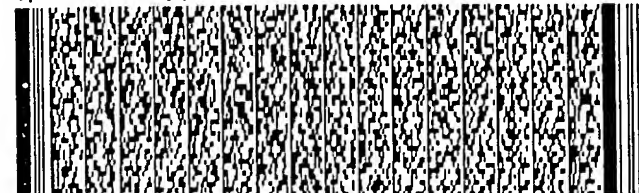
第 20/26 頁



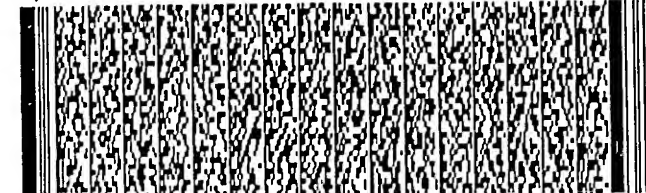
第 21/26 頁



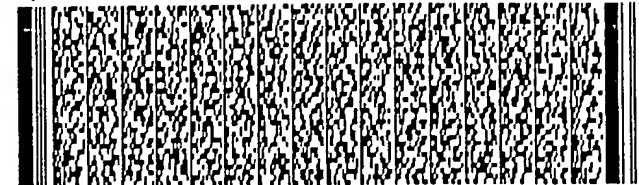
第 22/26 頁



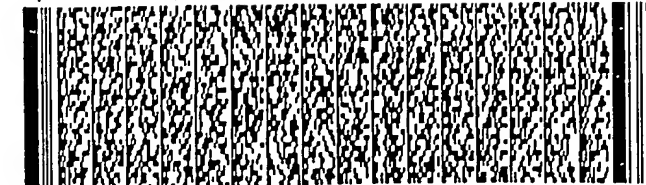
第 23/26 頁

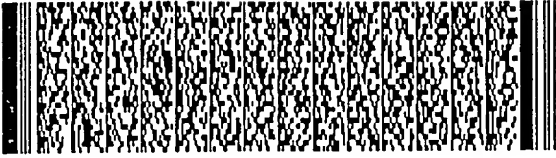


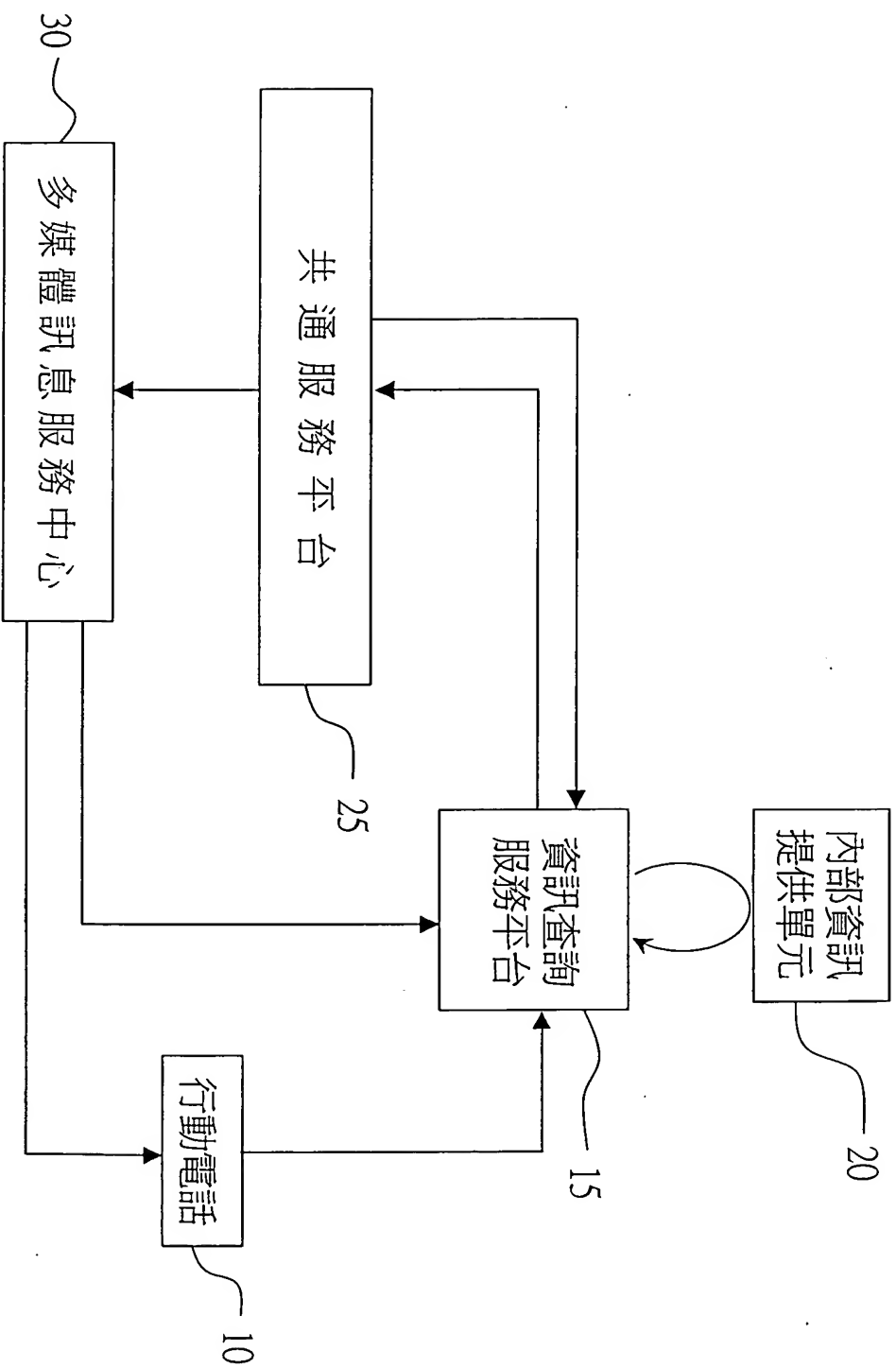
第 24/26 頁



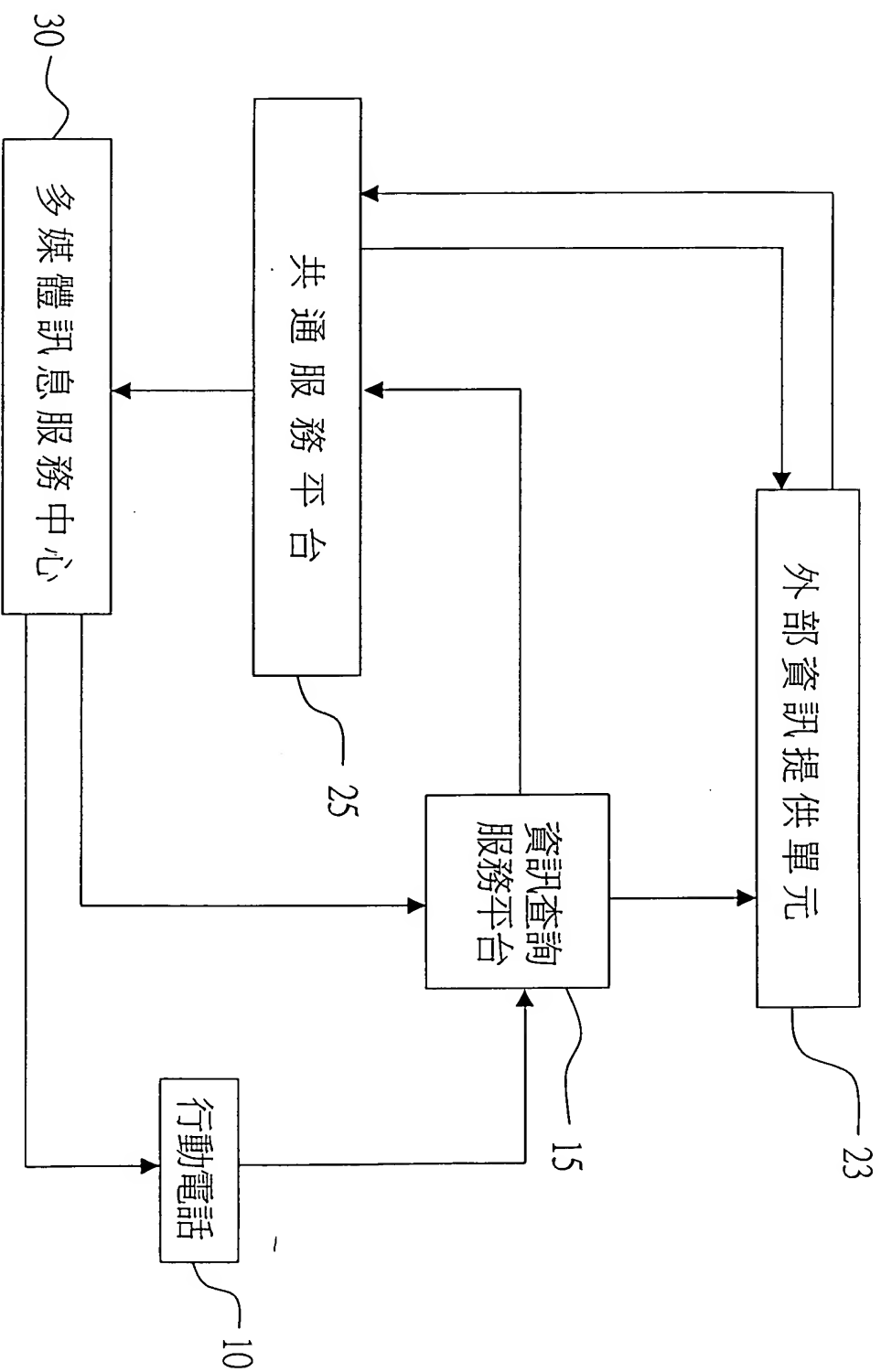
第 25/26 頁







第一圖



第二圖